

SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/C1 INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE - PIANO STRAORDINARIO PER LA PROGRESSIONE DI CARRIERA DEI RICERCATORI A TEMPO INDETERMINATO IN POSSESSO DI ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE DI CUI AL D.M. N. 364 DEL 11/04/2019, BANDITA CON D.R. N. 580 DEL 24/07/2020, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 64 DEL 18/08/2020

La Commissione giudicatrice, terminati i lavori della selezione in oggetto, formula la seguente

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice, costituita in base al al D.R. N. 842 del 29/10/2020, si è riunita in prima seduta il giorno 13/11/2020, alle ore 14,30, avvalendosi della piattaforma Microsoft Teams, ed ha designato quale Presidente il Prof. Matteo Barbari e quale Segretario la Prof.ssa Patrizia Tassinari; in tale seduta ha preso atto dei criteri per selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 19/11/2020 alle ore 11, avvalendosi della piattaforma Microsoft Teams, per la valutazione dell'unica candidata alla procedura di valutazione.

Ciascun commissario dichiara di non essere con alcuno dei candidati parente o affine fino al quarto grado incluso e di non rientrare in una della ipotesi di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione dichiara di utilizzare le pubblicazioni presentate dai candidati esclusivamente ai fini della procedura, nel rispetto delle norme vigenti in materia di diritto d'autore.

Essendo stato abilitato ad accedere per via telematica alle cartelle contenenti le domande e i titoli dei candidati dopo la riunione preliminare, ciascun commissario dichiara di non avere lavori in collaborazione con ciascun candidato in numero superiore al 50% delle pubblicazioni presentate.

In conformità ai criteri di cui alla seduta preliminare, la commissione in tale seduta ha proceduto all'esame delle della domanda, del curriculum vitae, delle pubblicazioni scientifiche e delle relative dichiarazioni presentate dalla candidata.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, considera la dott.ssa Sigura Maurizia altamente qualificata a svolgere le funzioni per le quali è stato bandito il posto.

Alla presente relazione finale sono annessi l'Allegato 1 al verbale 1 e l'Allegato A del Verbale 2, che ne fanno parte integrante.

Ciascun commissario sottoscrive digitalmente la stessa copia del verbale e dei relativi allegati. Tale documentazione viene inviata al Responsabile del Procedimento di questo ateneo all'indirizzo [concorsidoc@uniud.it](mailto:concorsidoc@uniud.it) da parte della prof.ssa Patrizia Tassinari.

Data, 19/11/2020

- Prof. Matteo Barbari	Professore Ordinario - Università degli Studi di Firenze
- Prof. Andrea Galli	Professore Ordinario - Università Politecnica delle Marche
- Prof.ssa Patrizia Tassinari	Professore Ordinario - Università di Bologna

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/C1 INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE - PIANO STRAORDINARIO PER LA PROGRESSIONE DI CARRIERA DEI RICERCATORI A TEMPO INDETERMINATO IN POSSESSO DI ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE DI CUI AL D.M. N. 364 DEL 11/04/2019, BANDITA CON D.R. N. 580 DEL 24/07/2020, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 64 DEL 18/08/2020

### **ALLEGATO 1) al Verbale 1) CRITERI DI VALUTAZIONE**

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei seguenti criteri di valutazione previsti dal bando.

La commissione seleziona il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto, attraverso una valutazione comparativa effettuata sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati.

La valutazione avviene sulla base di criteri predeterminati.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, i criteri riguardano i seguenti aspetti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- c) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica i criteri riguardano i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La commissione valuta la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) la commissione si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza del termine previsto dal bando per la presentazione delle domande:
  1. numero totale delle citazioni;
  2. numero medio di citazioni per pubblicazione;
  3. "impact factor" totale;
  4. "impact factor" medio per pubblicazione;
  5. combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di 15 (quindici).

Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse in numero pari al limite di cui sopra e nell'ordine riportato nell'elenco delle pubblicazioni presentate dal candidato. Nel caso in cui il candidato non presenti tale elenco, in numero pari al limite di cui sopra, prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

Letto, approvato e sottoscritto.

Data, 13/11/2020

Prof. Matteo Barbari	Presidente
Prof. Andrea Galli	Componente
Prof. Patrizia Tassinari	Segretario

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/C1 INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE - PIANO STRAORDINARIO PER LA PROGRESSIONE DI CARRIERA DEI RICERCATORI A TEMPO INDETERMINATO IN POSSESSO DI ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE DI CUI AL D.M. N. 364 DEL 11/04/2019, BANDITA CON D.R. N. 580 DEL 24/07/2020, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 64 DEL 18/08/2020

## **ALLEGATO A al Verbale 2) Valutazione**

La commissione esprime il seguente giudizio sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica della candidata:

- **Candidata:** *Sigura Maurizia*

Giudizio collegiale:

### **Breve profilo curricolare**

La candidata, dott.ssa Maurizia Sigura, laureata nel 1994 a pieni voti in Scienze Agrarie, nell'aprile 2004 consegue il titolo di Dottore di ricerca in Economia, ecologia e tutela dei sistemi agricoli e paesistico-ambientali presso l'Università degli studi di Udine.

Dall'1/04/2005 è ricercatrice a tempo indeterminato nel SSD AGR/10 presso il Dipartimento di Scienze agro-alimentari, ambientali e animali dell'Università degli studi di Udine.

Nell'aprile 2017 consegue l'abilitazione scientifica nazionale a professore di seconda fascia per il SC 07/C1.

### **Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti**

*Numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi*

L'attività didattica è stata svolta presso l'Università degli studi di Udine ed è stata tenuta dall'a.a. 2004/05 ad oggi con continuità, su tematiche proprie della declaratoria del SSD AGR/10. In totale la candidata è stata titolare di 5 insegnamenti (108 CFU) in corsi di studio in Scienze e tecnologie per l'ambiente e della natura (L), Scienze e tecnologie agrarie (LS), Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio (LM), Viticoltura ed enologia (L), Scienze per l'ambiente e la natura (L).

*Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto*

La candidata oltre ad aver partecipato alle commissioni istituite per gli esami di profitto dei corsi di cui è stata docente, ha fatto parte della commissione di altri insegnamenti di cui non aveva la titolarità, insegnamenti inerenti le tematiche dell'analisi e pianificazione del territorio rurale.

*Quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, laurea magistrale e delle tesi di dottorato*

La candidata ha svolto seminari ed esercitazioni dall'a.a. 2004/05 all'a.a. 2007/08, su elementi avanzati di ingegneria agraria, metodi di rilievo e pianificazione del territorio e progettazione e gestione della cantina. Dall'a.a. 2010/11 all'a.a. 2015/16 ha svolto seminari ed esercitazioni di geomática. Ha svolto attività in collaborazione con studenti per la redazione di 32 tesi di laurea, in 19 delle quali è stata relatrice e in 13 correlatrice. Tutte le tesi hanno riguardato tematiche proprie del SSD AGR/10.

Dal 2010 ad oggi la candidata ha inoltre svolto il ruolo di tutor in 5 tesi di dottorato su tematiche pienamente coerenti con il SSD AGR/10 e dal 2003 al 2009 il ruolo di co-tutor in 3 tesi di dottorato.

È stata inoltre componente del collegio docenti del dottorato in Economia, ecologia e tutela dei sistemi agricoli e paesistico-ambientali dal 2009 al 2013, componente del collegio docenti del dottorato in Scienze agro-ambientali dal 2013 al 2018 e componente del collegio docenti del dottorato Ambiente e vita dal 2017 a oggi.

La candidata dal 2008 al 2016 ha svolto attività didattica e workshop in collaborazione con la Zurich University of Applied sciences - Institute of Natural resource sciences, dal 2012 al 2015 nell'ambito di un progetto didattico triennale con la Zurich University of Applied sciences - Institute of Natural resource sciences e la Khon Kaen University. Dal 2012 al 2014 ha svolto il ruolo di referente del Cooperation agreement tra la Escuela

Agricola Panamericana e Università di Udine. Dal 2011 a oggi è referente per scambi Erasmus con la Zurich University of Applied sciences - Institute of Natural resource sciences.

La candidata ha seguito 16 attività di tirocinio curriculare di studenti dei corsi di laurea del dipartimento di Scienze agro-alimentari, ambientali e animali.

La candidata ha svolto attività di orientamento negli istituti secondari di secondo grado.

Nell'ambito delle attività istituzionali la candidata ha ricoperto diversi ruoli, fra i quali quello di componente della commissione paritetica del dipartimento (dal 2016 a oggi), di componente della commissione didattica e della commissione AQ del Corso di laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'ambiente e il territorio del dipartimento Scienze agro-alimentari, ambientali e animali.

Sulla base di quanto dichiarato dalla candidata, la commissione esprime una valutazione ottima delle sopracitate attività didattiche, di didattica integrativa e di servizio agli studenti.

### **Attività di ricerca scientifica**

*Organizzazione e direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali ovvero partecipazione agli stessi*

Dal 2014 ad oggi la candidata ha condotto ricerche caratterizzate da collaborazioni a livello internazionale con responsabilità scientifiche di coordinamento in 4 progetti, su tematiche pienamente ricomprese nella declaratoria del SSD AGR/10.

Dal 1997 ad oggi la candidata ha inoltre svolto attività di ricerca caratterizzate da collaborazioni a livello internazionale in qualità di componente del gruppo di ricerca, in 5 progetti, su tematiche pienamente ricomprese nella declaratoria del SSD AGR/10.

Dal 2007 ad oggi la candidata ha svolto condotto ricerche caratterizzate da collaborazioni a livello nazionale con responsabilità scientifiche di coordinamento in 6 progetti, su tematiche pienamente ricomprese nella declaratoria del SSD AGR/10.

Dal 2007 a oggi la candidata ha inoltre svolto attività di ricerca caratterizzate da collaborazioni a livello nazionale in qualità di componente del gruppo di ricerca, in 6 progetti, su tematiche pienamente ricomprese nella declaratoria del SSD AGR/10.

*Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali*

La candidata ha partecipato in qualità di membro del comitato organizzatore e del comitato scientifico in 4 convegni dal 2013 ad oggi. Ha partecipato in qualità di relatore presentando relazioni e poster a 20 convegni, dal 2005 a oggi.

Il curriculum presentato dalla candidata mostra una intensa attività di ricerca, pienamente coerente con il SSD AGR/10 e la Commissione esprime una valutazione collegiale ottima in relazione alla attività di ricerca scientifica condotta dalla candidata.

### **Valutazione delle pubblicazioni scientifiche**

*Consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata, intensità e continuità temporale della stessa*

La candidata elenca 22 articoli su riviste indicizzate prodotti dal 1997 a oggi. Di questi 22 articoli 20 sono stati pubblicati dal 2013 ad oggi, con continuità temporale apprezzabile. La candidata riporta inoltre 10 articoli su riviste non indicizzate prodotti dal 1999 a oggi e 10 contributi in volume prodotti dal 2003 al 2019.

La qualità della produzione scientifica della candidata si rileva dagli indicatori presenti sulla banca dati Scopus, riferiti alla data di scadenza del termine previsto dal bando per la presentazione delle domande: 22 pubblicazioni, 338 citazioni, H-index = 10 (9 detratte self-citations).

La commissione esprime collegialmente una valutazione di merito ottima sulla produzione scientifica complessiva della candidata per la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale.

### **Valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate**

La candidata presenta 15 pubblicazioni scientifiche, tutte su riviste scientifiche internazionali con peer review con una buona o ottima collocazione editoriale.

*a. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione*

Tutte le pubblicazioni presentate dalla candidata documentano un rigoroso percorso di ricerca su temi di grande attualità e rilevanza -anche con approcci interdisciplinari-, inerenti alla pianificazione e valorizzazione delle risorse naturali e antropiche, tutela del paesaggio e della biodiversità, gestione sostenibile del territorio, tematiche che si caratterizzano per approcci metodologici rigorosi e innovativi sviluppati con rigore metodologico.

*b. Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire*

Dall'analisi delle pubblicazioni presentate dalla candidata emerge una piena congruenza di ciascuna pubblicazione sia con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire, che con la declaratoria del SSD AGR/10.

*c. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica*

Le 15 pubblicazioni presentate dalla candidata sono su riviste di ottima collocazione editoriale per l'ambito di riferimento: 11 articoli sono pubblicati su riviste collocate nel quartile Q1 (Scimago Journal Rank), 3 nel quartile Q2 e un articolo è pubblicato su rivista di riferimento del settore scientifico disciplinare.

*d. Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione*

L'apporto individuale della candidata nelle pubblicazioni a più autori è sempre ben enucleabile e pienamente coerente con la declaratoria del SSD AGR/10 e con il profilo richiesto nel bando.

Nei lavori in collaborazione, la candidata risulta come primo autore in 1 lavoro, come secondo autore in 6 lavori.

*e. La commissione si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza del termine previsto dal bando per la presentazione delle domande.*

- 1. numero totale delle citazioni;*
- 2. numero medio di citazioni per pubblicazione;*
- 3. "impact factor" totale;*
- 4. "impact factor" medio per pubblicazione;*
- 5. combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).*

Dall'analisi degli indicatori, rilevati sulla banca dati Scopus per le 15 pubblicazioni presentate, emerge il conseguimento di livelli sicuramente apprezzabili con riferimento al settore scientifico disciplinare AGR/10:

- numero totale delle citazioni (detratte self-citations): 251
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 16,7
- indice di Hirsch: 8

La commissione esprime collegialmente una valutazione di merito ottima sulla produzione scientifica presentata dalla candidata con riferimento agli indicatori sopra riportati.

Sulla base di tutti i punti precedentemente considerati, la commissione esprime collegialmente una valutazione complessiva ottima della candidata Maurizia Sigura.

Data, 19/11/2020

- Prof. Matteo Barbari            Professore Ordinario - Università degli Studi di Firenze
- Prof. Andrea Galli            Professore Ordinario - Università Politecnica delle Marche
- Prof.ssa Patrizia Tassinari    Professore Ordinario - Università di Bologna